

INFORMÁTICA DE GESTÃO - 1º ANO

NÚMERO: _____ NOME: _____ TURMA: _____

Prova Prática de Excel - Duração: 20m (mais 5m)

A figura seguinte representa uma tabela com os tempos obtidos por vários Atletas em quatro Corridas de 400m. Deverá entregar esta folha com as respostas, escrevendo para cada uma a fórmula que utilizou. Deverá fazer fórmulas copiáveis para as células em que aparece uma seta. As fórmulas devem devolver um resultado correcto mesmo que os valores constantes na tabela se alterem. A primeira pergunta está resolvida para servir de exemplo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Nome do Atleta	País	Idade	Ranking	Prova 1 (seg)	Prova 2 (seg)	Prova 3 (seg)	Prova 4 (seg)	3. Pontos	Média /Atleta	Continente
1	Alain	FRA	23	11	46,8	48,2	52,2	50,6	146	49,4	Europeu
3	Jones	USA	22	9	56,4	D	56,8	52,2	0	55,1	Não Europeu
4	Silva	POR	25	7		46,2	44,6	47,5	138	46,1	Europeu
5	Cheng	CHI	31	2	44,3	45,8		D	90	45,0	Não Europeu
6	Klaus	GER	20	5	56,6	48,8	52,6	50,7	199	52,2	Europeu
7	Dean	USA	28	1	55,7	D		54,6	0	55,2	Não Europeu
8	Janus	POL	29	6	52,4	45,7	54,5	52,2	46	51,2	Europeu
9											
10	1. Atletas que não terminaram prova »				1	2	2	1			
11	2. Ranking médio (Europeus) »				7,25						
12	4. Média do mais novo arred. »				52,2						
13	5. Escreva a frase »		Os 2 Atletas Americanos correram, em média, em 55,1 segundos.								
14	Notas: D » Participou mas Desistiu da corrida (sem tempo significa não comparência)										

0. Calcule o tempo médio obtido por cada Atleta nas provas em que participou (J2).

J2 =ROUND(AVERAGE(E2:H2); 1)

1. Contabilize o total de Atletas que não terminaram cada Corrida (E10).

E10 =COUNTIF(E2:E8; "D") + COUNTBLANK(E2:E8)

2. Calcule o Ranking médio dos Atletas Europeus (D11).

D11 =AVERAGEIF(K2:K8;"Europeu"; D2:D8)

3. Calcule os Pontos obtidos por cada Atleta, que são dados pela soma dos tempos obtidos nas provas que correu em menos de 51 segundos - caso o Atleta tenha menos de 23 anos o valor obtido é duplicado (I2).

I2 =IF(C2<23; SUMIF(E2:H2; "<51"; E2:H2)*2; SUMIF(E2:H2; "<51"; E2:H2))

4. Calcule a média de tempos obtidos pelo Atleta mais novo, arredondada a uma casa decimal (D12).

D12 =ROUND(AVERAGEIF(C2:C8; MIN(C2:C8); J2:J8); 1)

5. Escreva a frase indicada em D13 (considere que inclui pelo menos duas fórmulas) (D13).

D13 ="Os " & COUNTIF(B2:B8;"USA") & " Atletas Americanos correram, em média, em " & ROUND(AVERAGEIF(B2:B8; "USA"; J2:J8); 1) & " segundos."